



## NS-208R

保形塗層 8 埠工業 10/100 Mbps 乙太網路交換機

### 特色

- 用於嚴苛的鐵道標準保形塗層
- 具有成本效益
- 支援自動 MDI/MDI-X 技術，隨插即用
- 儲存與轉發架構
- 全雙工 IEEE 802.3x 和半雙工背壓流量控制 (Back-pressure flow control)
- 每埠皆支援速度 10/100 和 1000 Mbps 速度自動協商 (Auto negotiation)
- 支援 +12 ~ +48 VDC 電源輸入



### 介紹

NS-208R 乙太網路交換機專為工業應用而設計，例如機車車輛、車輛和鐵路應用。保形塗層封裝電路板及其電子元件，以防止水份、真菌、灰塵和其他環境污染物進入。在交換機上進行塗層後，提供環境和機械保護，延長元件和電路的壽命，以應對惡劣工業環境中的挑戰。NS-208R 提供 +12 VDC ~ +48 VDC 寬範圍的電源，以適應工業自動化中的所有常見電源標準，無需外部電源轉換器。寬功率輸入降低了安裝和維護成本。

### 規格

|              |  |
|--------------|--|
| <b>LED 燈</b> |  |
| 狀態           | Power, Link/Act, 10/100M                             |
| <b>乙太網路</b>  |  |
| Ports        | 8 x RJ-45, 10/100 Base-TX                            |
| 標準           | IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x                           |
| 處理型式         | Store & forward                                      |
| MAC 長度       | 2048   |
| 封包暫存記憶體      | 1 Mbit   |
| 流量控制         | IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control |
| 隔離           | 1500 Vrms 1 minute                                   |
| <b>電源</b>    |  |
| 反極性保護        | Yes  |
| 輸入範圍         | +12 ~ +48 VDC (Non-isolated)                         |
| 功耗           | 0.15 A @ 24 VDC                                      |
| <b>機構</b>    |  |
| 外殼           | Plastic  |
| 尺寸 (mm)      | 64 x 118 x 98 (W x L x H)                            |
| 安裝           | DIN-Rail Mounting                                    |
| <b>環境</b>    |  |
| 工作溫度         | -40 °C ~ +75 °C                                      |
| 儲存溫度         | -40 °C ~ +85 °C                                      |
| 濕度           | 10% ~ 90% RH, non-condensing                         |

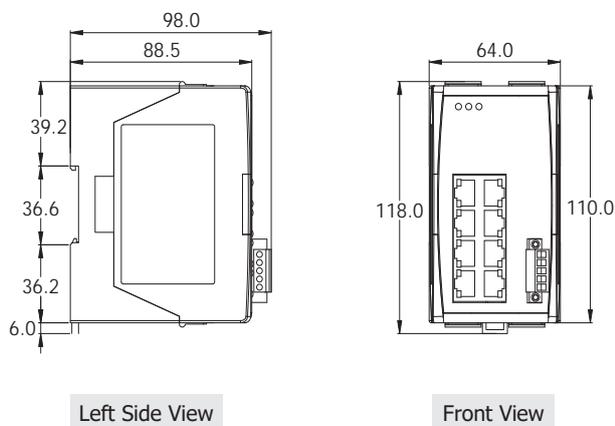
## ■ 8 埠 10/100 Mbps 乙太網路交換機比較表

| 產品名稱                       | NS-208            | NSM-108                            | NS-208A           | NSM-208A       | NS-208R           |
|----------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 電壓範圍輸入                     | +12 VDC ~ +48 VDC |                                    |                   |                |                   |
| 外殼                         | Plastic           | Metal                              | Plastic           | Metal          | Plastic           |
| 安裝                         | DIN-Rail Mounting | DIN-Rail Mounting or Wall Mounting | DIN-Rail Mounting |                |                   |
| 尺寸 (W x L x H)<br>(單位: mm) | 64 x 118 x 98     | 73 x 132 x 103                     | 31 x 157 x 113    | 25 x 168 x 119 | 64 x 118 x 98     |
| Remarks                    | -                 |                                    | Cost-effective    |                | EN50155-certified |

## ■ 應用



## ■ 機構圖 (單位: mm)



## ■ 訂購資訊

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| <b>NS-208R CR</b> | 保形塗層 8 埠工業 10/100 Mbps 乙太網路交換機 (RoHS) |
|-------------------|---------------------------------------|

## ■ 配件

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>MDR-60-48 CR</b>    | 電源供應器, 85~264 VAC 至 48 VDC/1.25 A, 60 W, 導軌安裝 (RoHS)  |
| <b>DIN-KA52F-48 CR</b> | 電源供應器, 100~250 VAC 至 48 VDC/0.52 A, 25 W, 導軌安裝 (RoHS) |